Rear disk brake kit 取扱説明書

（ＳＴＤステップ）

商品番号 ：０９－１０－２４５４
適応車種 ：モンキー・ゴリラ

この度は、TAKEGAWA 商品を、お買い上げ頂きまして有り難うございます。
パワーアップされたエンジンには、より強靭なストッピングパワーが必要となります。このキットは正確な制動力が得られる様リアキャリパー部はフローティングタイプを採用しブレーキング時に発生するキックバック及びホッピング等を減少させウェットコンディション時においても安定した制動力が期待出来ます。ご使用の際は、この取扱説明書をよくお読みになってご理解した上ご使用下さいます様お願い致します。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

取り付け条件

◎ＳＴＤクラッチカバー又は当社製ダイカストクラッチカバー取り付け車両専用となっております。
（当社製鋳造アルミニウムクラッチカバー取り付け車は当商品を取り付け出来ません。）
◎このキットは当社製ロングスイングアーム取り付け車両が前提となります。
◎０９－１２－０７２／０９－１２－０４０のサイドスタンドが必要になります。
◎各マフラーに合ったキックスターターアームをご使用下さい。
◎このキットは当社製ディスクブレーキ用１０インチホイールが必要となります。
◎１２Ｖ車両は６Ｖ車用のドリブンスプロケットが必要になります。

☆正しく安全にご使用して頂くために必ずお読み下さい☆

⚠注意 この表示を無視した取り扱いをすると人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的傷害の発生が想定される内容を示しています。

○作業を行う際は、必ず冷間時（エンジン及びマフラーが冷えている時）に行って下さい。（火傷の原因となります。）
○規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行って下さい。（ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。）
○製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行って下さい。（ケガの原因となります。）
○走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行って下さい。
（部品の脱落の原因となります。）
○ブレーキフルードは、なるべく皮膚に触れないようにし、作業後は十分手洗いを行って下さい。（手荒れの原因となります。）
○ブレーキフルードは、塗装面・樹脂部品・ゴム製品類等に付着すると劣化及び損傷させるので作業は十分注意して行って下さい。付着した場合は速やかに水洗いを行って下さい。（部品の損傷・劣化の原因となります。）

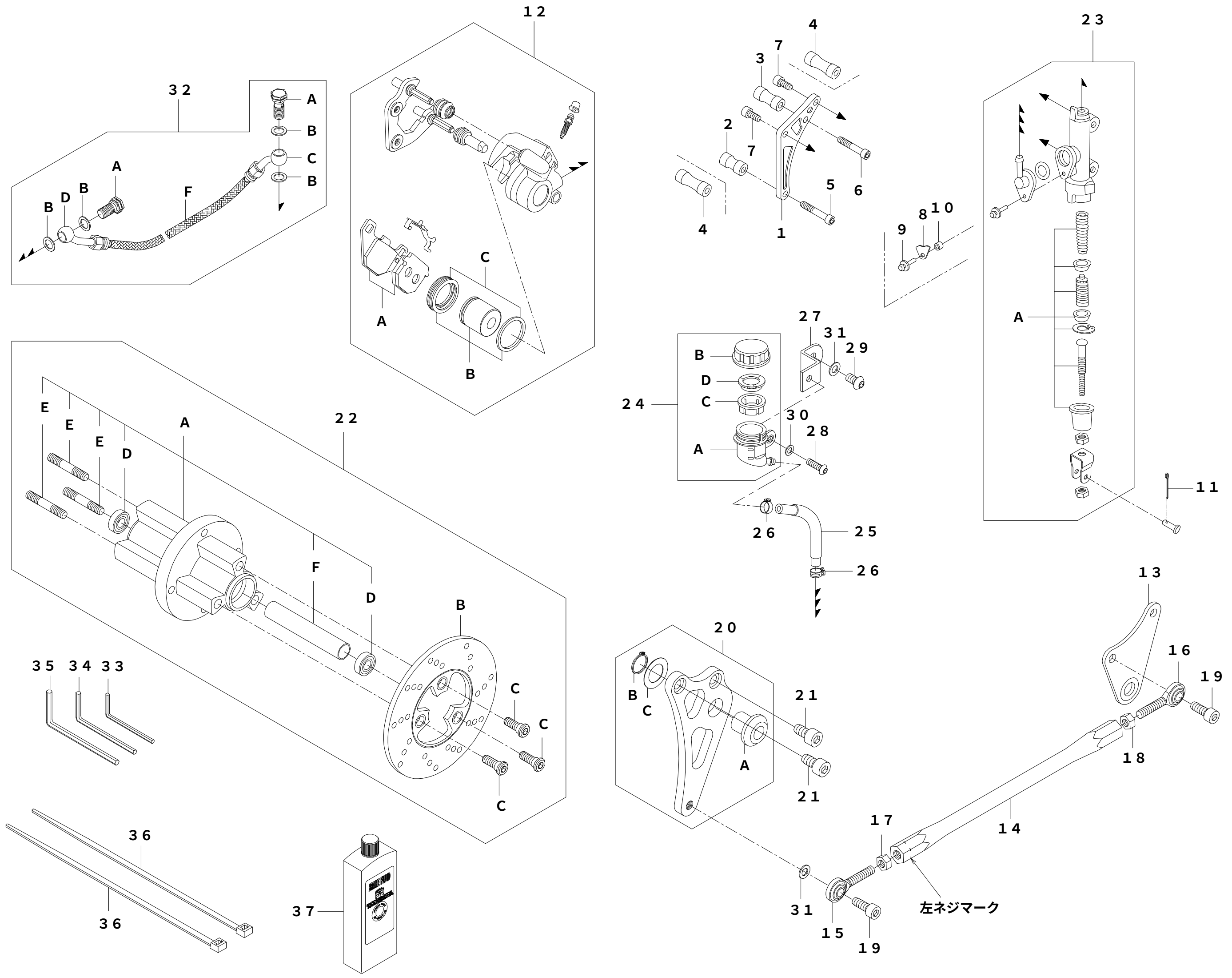
⚠警告 この表示を無視した取扱をすると、人が死亡したり重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

○この製品の取り付けには、加工を伴います。加工作業をする際は、目、顔、手を、必ず保護して作業を行って下さい。
（目にキリコ等が入ると失明の恐れがあります）
○走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。（事故につながる恐れがあります。）
○製品梱包のビニール袋は、幼児の手の届かない所に保管するか、廃棄処分して下さい。（幼児がかぶったりすると、窒息の恐れがあります。）
○作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行って下さい。（作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。）
○ブレーキディスクローター及びブレーキパットに油脂類を付着させないで下さい。付着した場合は、ブレーキパットは交換しブレーキディスクローターは脱脂して下さい。（事故につながる恐れがあります。）
○ブレーキの取り付け作業については、熟練したメカニックに依頼し専用の設備・工具のある工場等で行って下さい。
（事故につながる恐れがあります。）
○点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。
（不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。）
○点検、整備等を行った際、損傷部品が見つかれば、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行って下さい。
（そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。）

★ここに示した注意事項は、製品を正しくお使い頂き、貴方や他の人々への危険や損害を防止するためのものです。誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を示しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守り下さい。

◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で商品及び価格は予告無く変更されます。あらかじめご了承下さい。
◎クレームについては、材料及び加工に欠陥があると認められた商品に対してのみ、お買い上げ後１ヶ月以内を限度として、修理又は、交換させて頂きます。但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。
◎補修部品に付きましては商品番号及び図中の番号にてお申し込み下さい。尚、不明な点がございましたらお買い求め販売店にお問い合わせ下さい。
◎この取扱説明書は、本商品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。
◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、当社は、その賠償の責を一切負いかねます。
◎この製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どの様な事柄でも一切負いかねます。
◎他社製品とのマッチングのお問い合わせは、ご遠慮下さい。

Oct./11/ 08

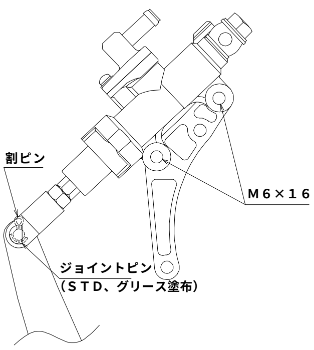


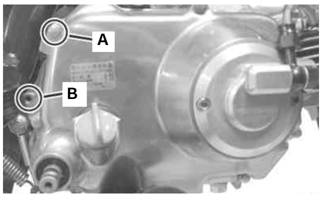
番号	部　品　名	数量	リペア品番	入数	番号	部　品　名	数量	リペア品番	入数
1	マスターシリンダーブラケット	1	43521-GEF-T00	1	22-C	ディスクボルト	3	90105-165-T00	1
2	カラー　24.5mm	1	43532-GEF-T00	1	22-D	ベアリング　6201-LLB	2	BW-03-0006	1
3	カラー　29.5mm	1	43533-GEF-T00	1	22-E	スタッドボルト	3	00-00-0006	3
4	カラー　35.5mm	2	43534-GEF-T00	1	22-F	ディスタンスカラー	1	44631-165-T01	1
5	ソケットキャップスクリュー　6×70	1	BW-00-0003	2	23	リアマスターシリンダーASSY.	1	06-08-1731	1
6	ソケットキャップスクリュー　6×75	1	BW-00-0023	2	23-A	マスターシリンダーピストンセット	1	06-08-0012	1
7	ソケットキャップスクリュー　6×16	2	BW-00-0088	4	24	リザーバータンクCOMP.	1	06-08-0006	1
8	コネクタスイングプレート	1	06-08-0011	1	24-A	カップCOMP.	1	06-08-0013	1
9	スクリュー　4×16	1			24-B	キャップ	1	06-08-0007	1
10	カラー　8×5×5	1			24-C	ダイヤフラム	1	06-08-0008	1
11	割ピン	1	—		24-D	ダイヤフラムプレート	1	06-08-0009	1
12	リアブレーキキャリパーASSY.	1	06-08-1732	1	25	オイルホース	1	06-080-0008	1SET
12-A	ディスクパッドセット	1	—		26	ホースクランプ	2	000-03-053	4
12-B	ピストンセット	1	—		27	リザーバータンクステー	1	43610-181-T00	1
12-C	ピストンシールセット	1	—		28	ボタンヘッドスクリュー　6×20	1	BW-00-0010	5
13	トルクロッドブラケット	1	50520-165-T11	1	29	ボタンヘッドスクリュー　8×15	1	BW-00-0098	4
14	トルクロッド	1	51531-165-T60	1	30	プレーンワッシャ　6mm	1	BW-01-0001	10
15	ロッドエンド　SMR1-8L	1	BW-03-0004	1	31	プレーンワッシャ　8mm	2	BW-01-0002	10
16	ロッドエンド　SMR1-8	1	BW-03-0005	1	32	ブレーキホースセット	1	—	
17	6角ナット　8mmL	1	BW-02-0019	2	32-A	バンジョーボルト	2	09-071-010	1
18	6角ナット　8mm	1	BW-02-0020	2	32-B	シーリングワッシャ	4	00-07-0010	10
19	ソケットキャップスクリュー　8×25	2	BW-00-0094	4	32-C	45°バンジョー	1	09-071-009	1
20	リアキャリパーブラケットCOMP.	1	43101-GEF-T00	1	32-D	25°バンジョー	1	09-071-008	1
20-A	ブラケットスリーブ	1	43114-GEF-T00	1	32-F	ブレーキホース　600mm	1	06-080-0009	1
20-B	スナップリング　17mm	1	BW-01-0046	4	33	6角棒レンチ　4mm	1	—	
20-C	シムリング	1	BW-01-0048	1	34	6角棒レンチ　5mm	1	—	
21	ソケットキャップスクリュー　8X12	2	00-00-0047	4	35	6角棒レンチ　6mm	1	—	
22	リアホイールハブASSY.	1	06-08-164	1	36	タイラップ　200mm	2	09-071-042	10
22-A	リアホイールハブCOMP.	1	42600-165-T00	1	37	ブレーキフルード（BF-4）	1	06-08-0019	1
22-B	リアディスクローター	1	45223-181-T50	1					

※リペアパーツはリペア品番にてご発注下さい。尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品にてご注文下さいます様お願い致します。

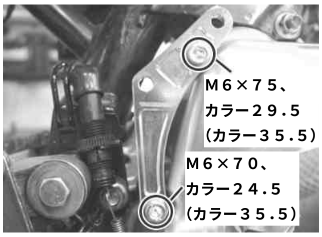
○セット内容を、ご確認下さい。
⚠注意：作業に適した工具を用意する事。
⚠注意：エンジン及びマフラーが冷えているのを確認する事。
⚠警告：水平な場所で車両を安定させる事。

○キックスターターアームとＳＴＤリアブレーキペダルからブレーキロッドを取り外します。
○マスターシリンダーとマスターシリンダーブラケットをソケットキャップスクリューで裏側から規定トルクで締め付けます。
⚠注意：規定トルクを必ず守る事。
Ｔ＝１０Ｎ・ｍ
（１.０ｋｇｆ・ｍ）





○写真を参考にＡ、Ｂのボルトを取り外します。



（　）内はダイカストクラッチカバー使用時

◎ノーマルクラッチカバーの場合

クラッチカバー、カラー２９.５mm／２４.５mm、マスターシリンダーブラケットの順に取り付け付属のボルトで規定トルクまで締め付けます。
⚠注意：規定トルクを必ず守る事。
Ｔ＝１０Ｎ・ｍ
（１.０ｋｇｆ・ｍ）

◎ダイカストクラッチカバーの場合

クラッチカバー、カラー３５.５mm、マスターシリンダーブラケットの順に取り付け付属のボルトで規定トルクまで締め付けます。
⚠注意：規定トルクを必ず守る事。
Ｔ＝１０Ｎ・ｍ
（１.０ｋｇｆ・ｍ）

○マスターシリンダーのロアジョイントとリアブレーキペダルのアームをジョイントピン（ＳＴＤ）と割ピンでとめます。



○マスターシリンダーのプッシュロッドを回転させブレーキペダルの位置を調整し、６角ナットを締め付けロックします。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）

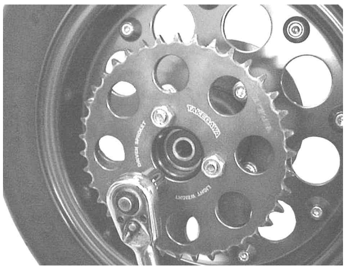
○キックスターターアームを取り付けます。
⚠注意：規定トルクを必ず守る事。
Ｔ＝１２Ｎ・ｍ（１.２ｋｇｆ・ｍ）
○メンテナンススタンド等を使用してリアタイヤを浮かせます。
⚠警告：水平な場所で車両を安定させる事。
○リアアクスルナットを取り外し、リアアクスルシャフトを取り、リアホイールＡＳＳＹ.を取り外します。



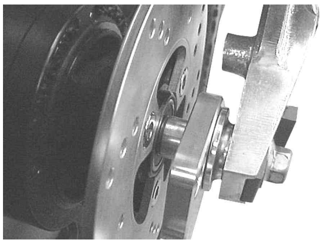
○スイングアームがＳＴＤタイプ使用の車両は、アクスルホルダー部のパネルストッパーを切断します。
⚠警告：目、手を必ず保護して作業を行う事。
○当社製ディスク用アルミホイールにチューブとタイヤを取り付けます。
◎進行方向の有るタイヤは方向に注意して取り付けて下さい。
（エアバルブがチェーンライン側）

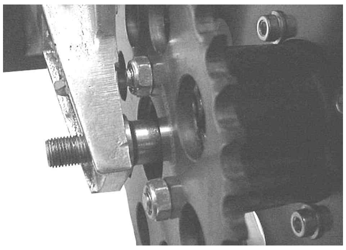


○リアホイールにリアハブＡＳＳＹ.をホイールキット付属のフランジキャップスクリューを用いて取り付け締め付けます。
（エアバルブがディスクーローターと反対側になる様に取り付けて下さい）
⚠注意：必ず規定トルクを守ること。
Ｔ＝２７Ｎ・ｍ（２.７ｋｇｆ・ｍ）

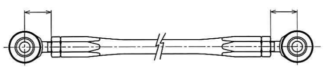


○リアハブＡＳＳＹ.にドリブンスプロケットをＳＴＤナットを用いて取り付け締め付けます。
◎１２Ｖ車両は、６Ｖ用ドリブンスプロケットが必要となります。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝３３～３６Ｎ・ｍ
（３.３～３.６ｋｇｆ・ｍ）



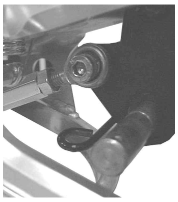


○リアディスクローター側にキャリパーブラケット、スプロケット側にＳＴＤカラーを挟みスイングアームにリアアクスルシャフトを通し、取り付け仮付けします。
（リアアクスルシャフトに薄くグリースを塗布して下さい。）



○キット内のロッドエンド（８mm左ネジ）に６角ナット（左ネジ）をねじ込みトルクロッドのマーク入り側に取り付け、反対側もロッドエンド（８mm右ネジ）左右のロッドエンドを平行になる様に取り付けます。
◎ロッドエンド突き出し寸法を同じ長さにセットして下さい。





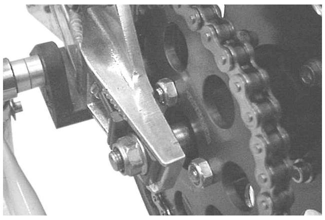
○トルクロッドをフレームに取り付けたトルクロッドブラケットとキャリパーブラケットにソケットキャップスクリュー８Ｘ２５を用いて取り付け締め付けます。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝２５Ｎ・ｍ（２.５ｋｇｆ・ｍ）



○キャリパーブラケットにリアキャリパーＡＳＳＹ.をフラッドヘッドスクリューを用いて取り付け締め付けます。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝２５Ｎ・ｍ
（２.５ｋｇｆ・ｍ）



○リアブレーキホースＣＯＭＰをバンジョー部にシーリングワッシャで挟む様バンジョーボルトを用いてマスターシリンダーとリヤーキャリパーＡＳＳＹに取り付けボルトを規定トルクで締め付けます。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝１３～１５Ｎ・ｍ
（１.３～１.５ｋｇｆ・ｍ）



○ドライブチェーン調整をし、リアアクスルナットを規定トルクまで締め付けます。
⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝４０～５０Ｎ・ｍ
（４.０～５.０ｋｇｆ・ｍ）



○他の部分とブレーキホースが干渉しない様タイラップで固定し、余ったタイラップは、ニッパー等で切り取ります。



○オイルカップＣＯＭＰにリザーバータンクステーをプレーンワッシャボタンヘッドスクリューを用いて取り付けます。

⚠注意:必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝１０Ｎ・ｍ
（１.０ｋｇｆ・ｍ）

○シートを取り外します。

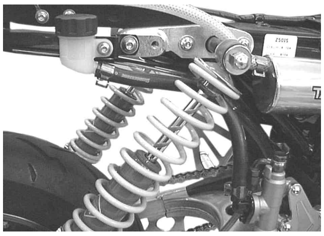
○キャリアを取り外します。

○当社製リアカウルキット取り付け車両は､リアカウルを取り外します。

○当社製リアカウルキット取り付け車両はシートステーのタップ部にリザーバータンクステーをプレーンワッシャ､ボタンヘッドスクリューを用いて取り付けます。

⚠注意:必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝２３Ｎ・ｍ
（２.３ｋｇｆ・ｍ）

○キャリア取り付け車両は､キャリアが付いていたタップ部に､リザーバータンクステーを取り付けます。



○オイルホースを取り回しを決めオイルホースをカットし､オイルカップのユニオンとマスターシリンダーＣＯＭＰ．のコネクター部に取り付けホースクランプで固定します。

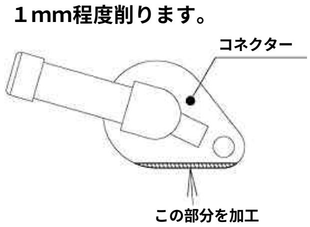
○ダウンマフラーを装着する場合は、エア抜き作業要領を行って下さい。

○Ｚスタイルマフラーを装着する場合は下記の作業を行って下さい。

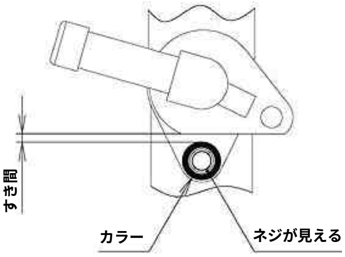
○Ｚスタイルマフラーを装着する場合

○マスターシリンダーのコネクターのスクリューを取り外します。

○マスターシリンダーのコネクターを取り外し、下図の太線部分の箇所を、ヤスリ等を使用し、１mm程度削ります。

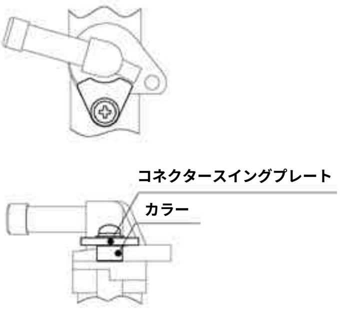


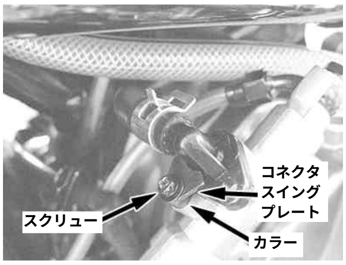
○削ったコネクターを写真と同じ向きにし、マスターシリンダーに取り付け、カラーとの干渉を確認します。
カラーを取り付けた際、ネジを取り付ける事が可能な事とコネクターとカラーの外径部に干渉が無い事を確認します。



※コネクターには個体差がありますので、１mm削っても干渉する場合は干渉しない程度まで削って下さい。

○干渉が無い事を確認したら、コネクタースイングプレートを図の通りに取り付けます。





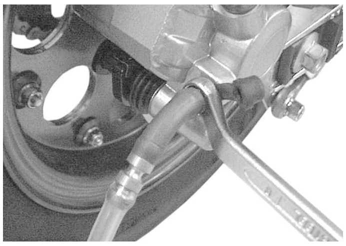
※コネクタースイングプレートを取り付けた際、コネクターが浮いていたり動いたりしない事を確認します。
確認し、問題なければ、スクリューのネジ部にネジロック剤を塗布し、規定トルクまで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝１Ｎ・ｍ
（０.１５ｋｇｆ・ｍ）

エア抜き作業要領

○オイルカップのキャップ、ダイヤフラムプレート、ダイヤフラムを取り外し、ブレーキフルードをオイルカップ上限線まで補給します。

⚠注意：ブレーキフルードを振ったりして気泡を混入させない事。



○リアキャリパーのブリーダーバルブに透明なブリーダーホースをつなぎホースの反対側に適当なカップ等で受ける様にします。

○ブリーダーバルブを１／２回転緩めて、ブレーキペダルを踏み下ろす、放すを繰り返し操作し、ブリーダーバルブからブレーキフルードが充分出てくるまでこの操作を繰り返します。

◎オイルカップのブレーキフルード液量に注意して、新しいブレーキフルード液を補充しながら作業を行って下さい。

○ブリーダーバルブからエアが出なくなれば、ブレーキペダルを操作してエアの混入を確認します。

○エアの混入が無ければブリーダーバルブを規定トルクで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝６Ｎ・ｍ
（０.６ｋｇｆ・ｍ）

○オイルカップ上限線までブレーキブレードを補充し、ダイヤフラム、ダイヤフラムプレートキャップを取り付けます。

⚠警告：ブレーキディスクローター及びブレーキパッドに油脂類を付着させない事。
万一付着した場合は、
ブレーキパッドは交換し、
ディスクローターは脱脂する事。

○当社製リアカウルキット取り付け車両は、リアカウルを取り付け、シートを取り付けます。

○キャリア取り付け車両は、リザーバータンクステーを取り付けていたボルトを取り外し、
キャリアを取り付け、キャリアを取り付けている４本のボルトのうち１本をリザーバータンクステーと共締めしオイルカップを取り付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
Ｔ＝２４Ｎ・ｍ
（２.４ｋｇｆ・ｍ）

○シートを取り付けます。

○各部に付着した汚れをよく拭き取ります。

株式会社 SPECIAL PARTS 武川
〒５８４－００６９ 大阪府富田林市錦織東三丁目５番１６号
ＴＥＬ　０７２１－２５－１３５７
ＦＡＸ　０７２１－２４－５０５９
お問い合わせ専用ダイヤル　０７２１－２５－８８５７
ＵＲＬ　http://www.takegawa.co.jp